

III/37440 Těchov – Vavřinec

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Technická zpráva

SO 181 – Dopravně-inženýrská opatření

Objednatel



Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p. o. k.

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o objednateli stavby.....	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
1.4	Údaje o vlastníkovi/správci objektu	3
2	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	4
3	Technické řešení	4
3.1	Objízdná trasa pro tranzitní dopravu	4
3.2	Objízdná trasa pro nákladní dopravu	4
3.3	Objízdná trasa pro cílovou dopravu	4
3.4	Objízdná trasa pro veřejnou autobusovou dopravu	4
3.5	Související dotčené objekty stavby	5
4	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
5	Dopravní značení	5
6	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	5
7	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	6

Technická zpráva

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **III/37440 Těchov – Vavřinec**
Název objektu: **SO 181 – Dopravně-inženýrská opatření**
Kraj: Jihomoravský
Místo stavby: Těchov, Suchdol v Moravském krasu, Veselice na Moravě, Vavřinec na Moravě
Katastrální území: Těchov (765520), Suchdol v Moravském krasu (777251), Veselice na Moravě (777277), Vavřinec na Moravě (777269)
Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 Údaje o objednateli stavby

Investor: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p. o. k.**
se sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00, Brno
Ředitel: Bc. Roman Hanák
Vedoucí investičního
úseku oblast Sever: Ing. Daniel Hynk

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: společnost **HBH / Link / GEOtest / AFRY CZ**
Projektant objektu: **HBH Projekt spol. s r.o.**
Adresa: Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon: +420 549 123 411
Fax: +420 549 123 456
E-mail: hbh@hbh.cz
IČ: 449 61 944
DIČ: CZ449 61 944

1.4 Údaje o vlastníkovi/správci objektu

Vlastník/Správce SO: **Jihomoravský kraj / Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p. o. k.**

Technická zpráva

2 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Stavba se nachází v Jihomoravském kraji v katastru obcí Těchov, Suchdol, Veselice, Vavřinec. Území je pahorkovité a silnice III/37440 kopíruje stávající terén. Trasa silnice vede částečně intravilánem a částečně pak v extravilánu mezi obdělávanými pozemky.

Stavební pozemek se nachází na stávající asfaltové silnici III/37440.

3 Technické řešení

Navrhujeme rozčlenit stavbu na několik dílčích úseků:

- **1.úsek** – ZÚ SO 101 po křižovatku s III/37442 a to za plné uzavírky mimo BUS, který bude jezdit po polovinách. Výjimku budou mít obyvatelé obce Nové Dvory, kterým bude umožněn průjezd ze směru od obce Vavřinec.
- **2.úsek** – od odbočení na silnici III/37442 v km 7,320 až po konec úpravy SO 101 v km 8,379 před obcí Veselice. Plná uzavírka pro veškerou dopravu i BUS, objížděná trasa po III/37442.
- **3.úsek** – od začátku úpravy SO 102 v km 8,833 na konci obce Veselice až po konec úpravy SO 102 v km 9,574 před obcí Vavřinec. Plná uzavírka mimo BUS, který bude jezdit po polovinách.

3.1 Objížděná trasa pro tranzitní dopravu

Tranzitní doprava směrem Blansko – Petrovice (Sloup) a opačným směrem bude usměrněna po dobu stavby po silnici II/374 Blansko – Ráječko – Rájec a dále pak po silnici II/377 Rájec – Petrovice. Tuto objížděnou trasu bude nutné využít hlavně pro veškerou dopravu při opravách na úseku 1.

3.2 Objížděná trasa pro nákladní dopravu

Nákladní doprava nad 3,5 t, která nebude cílová, bude rovněž usměrněna po celou dobu stavby na objížděnou trasu pro tranzitní dopravu.

3.3 Objížděná trasa pro cílovou dopravu

Cílová doprava při opravě na 2. úseku bude využívat objížděnou trasu po silnici III/37442 přes Suchdol a při pracích na 1. úseku bude objížděna pro obyvatelé obce Nové Dvory vedena ze směru od obce Vavřinec.

3.4 Objížděná trasa pro veřejnou autobusovou dopravu

Veřejná autobusová doprava využije pro 2.úsek objížděnou trasu po silnici III/37442 přes Suchdol.

V 1. a 3. úseku opravy bude muset veřejná autobusová doprava jezdit po polovinách opravované komunikace.

Technická zpráva

3.5 Související dotčené objekty stavby

SO 101 Silnice III/37440 km 5.340-8.380

SO 102 Silnice III/37440 km 8.833-9.574

4 Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jelikož se jedná o obsluhu stávajících autobusových zastávek, není nutno je upravovat. Stavba se nachází v extravilánu, kde není veden samostatně pěší provoz, není uvažováno s chodníky. Ze stejných důvodů není řešen přístup a užívání objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

5 Dopravní značení

Veškeré dopravní značení (svislé i vodorovné) musí být provedeno dle zásad TP 65, vyhlášky č. 30/2001 Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL 6.2.

Přechodné vodorovné dopravní značení bude na stávající vozovku stříkáno barvou.

Provizorní dopravní značky a dopravní zařízení související s pracovním místem se musí umísťovat až bezprostředně před začátkem prací s ohledem na dobu potřebnou k jejich instalaci.

S pracemi na místech s úpravou provozu je možné započít až po instalaci všech dopravních značek a dopravního zařízení. Značky musí být odpovídajícím způsobem aktualizovány v souladu s postupem prací a stavem stávajícího dopravního značení v době realizace. Všechny značky, světelné signály a dopravní zařízení musí být udržovány během provozu ve funkčním stavu, v čistotě a správně umístěny.

Poškozené, zničené a odcizené dopravní značky a dopravní zařízení musí být nahrazeny. Posunuté prvky musí být uvedeny do souladu s projektem. Pokud je pro napájení výstražných světel použito akumulátorů, musí být zajištěno jejich pravidelné dobíjení. Za správné provádění uvedených činností odpovídá zhotovitel přechodného značení, pokud prokazatelně nedohodne údržbu s jinou organizací.

6 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Značení objízdných tras bude probíhat za částečně omezeného provozu.

Technická zpráva

7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Některé základní právní předpisy:

- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

V Brně, červenec 2024

Ing. Michaela Haluzíková